

区画法による生息状況調査結果（速報）

シカの広域な分布状況をシカの生息状況と捕獲等の効果を把握するため、令和元年度は、30箇所区画法による生息密度調査を実施した。第4次計画において、県では生息状況の目安として、自然植生回復エリアは区画法による生息密度が0～5頭/km²、生息環境管理エリアは区画法による生息密度が8頭/km²程度（自然林については5頭/km²以下）と設定している。

大流域単位で最も生息密度が高かったのは丹沢湖大流域であった。特に、大野山では、周辺地域において市町村による捕獲が行われているが、生息密度が高い状態が続いている。

表. 区画法調査による生息密度の推移

大流域	管理 ユニット	調査地名	エリア	推定生息密度（頭/km ² ）																	
				H12-13	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
世附川	A	切通峠	生息	+	-	1.4	-	-	7.1	-	3.6	-	-	-	20.1	-	26.8	17.0	-	12.9	8.0
	B	菰釣林道	生息	-	-	-	2.6	-	-	-	2.6	-	-	-	6.4	-	6.7	-	3.8	5.1	-
	C	菰釣山	生息	2.3	-	1.5	-	-	-	4.5	-	0.8	-	-	-	3.0	-	25.9	9.4	9.8	-
	D	大又沢	生息	0.6	-	2.9	-	-	-	5.2	-	4.9	-	-	-	18.0	-	6.0	4.3	7.7	12.6
	E	浅瀬	生息	-	-	-	11.7	-	-	-	7.4	-	-	10.1	-	-	11.0	-	5.2	6.1	10.4
	F	明神山	生息	-	-	-	6.4	-	7.1	-	6.4	-	-	6.9	-	-	-	7.1	-	4.1	8.7
中川川上流	A	篝沢	生息	-	-	-	20.2	23.0	32.4	27.9	9.7	7.4	11.4	3.4	10.8	4.6	7.1	9.9	6.8	15.3	5.1
	B	白石沢	自然	3.5	4.3	3.9	-	26.4	24.8	16.1	10.7	10.6	5.0	6.2	14.0	3.3	9.8	17.1	19.2	5.6	-
	C	東沢	自然	21.9	12.5	14.6	12.9	28.7	24.6	14.8	13.4	5.0	12.4	11.0	5.7	6.5	10.0	5.3	4.3	10.8	2.9
丹沢湖	A	丹沢湖南西岸	被害	-	-	-	0.5	-	-	-	11.3	-	-	-	-	3.8	-	-	10.8	8.5	-
	B	丹沢湖	生息	58.5	69.9	74.7	93.0	59.0	95.5	19.6	18.0	5.3	26.4	16.3	9.3	4.5	16.0	12.1	12.9	28.9	17.4
	C	丹沢湖北東岸	生息	-	-	20.9	-	-	-	47.3	-	67.7	33.1	-	37.8	46.3	29.9	20.6	-	26.6	24.1
	D	大野山	被害	0.7	-	10.0	-	-	+	-	22.0	-	27.3	-	9.0	-	63.7	60.7	54.7	51.3	80.0
神ノ川	A	荒井	生息	-	-	-	+	-	-	+	-	0.5	-	1.0	-	1.5	-	-	0.5	-	
	B	青根	生息	+	-	2.8	-	-	-	1.4	-	+	-	+	-	0.7	-	4.9	-	0.0	0.7
	D,E	大室山下	生息 自然	+	+	4.1	4.5	2.8	-	+	-	1.4	-	+	-	0.7	-	-	4.1	1.4	1.7
丹沢中央	A	仲ノ沢	自然	-	16.2	9.5	11.8	10.3	5.9	13.2	8.8	2.2	8.1	9.9	5.9	-	5.1	-	-	-	-
	B	檜洞丸	自然	-	-	-	23.1	-	-	27.9	-	1.9	11.8	25.0	17.9	32.1	7.5	49.1	11.8	26.9	-
	C,D	鍋割山下	生息 自然	-	-	-	5.2	-	-	-	13.9	-	22.7	3.4	-	-	4.6	-	-	-	-
	D	丹沢山	自然	57.0	39.3	53.5	34.3	49.5	33.6	29.3	60.9	31.1	32.8	16.9	27.6	41.1	29.9	11.0	18.9	-	-
丹沢南麓	D	熊木沢	自然	27.4	17.8	19.3	24.1	13.2	18.9	17.6	18.0	-	9.2	6.6	5.7	4.8	4.4	23.7	3.7	-	-
	A	玄倉北東	生息	-	-	14.9	-	-	-	32.0	-	35.1	33.8	33.1	19.9	28.8	13.1	-	23.4	19.1	11.3
	B	秦野峠	生息	18.3	39.3	38.5	48.3	34.5	14.9	37.3	19.3	8.8	10.5	20.2	12.7	9.4	21.2	10.2	10.7	3.4	-
	C	寄	生息	14.0	-	14.7	-	-	24.0	19.4	13.2	11.2	10.5	14.0	2.7	14.0	10.5	7.4	3.5	9.3	4.7
早戸川	D,E	三廻部林道	生息	-	-	19.3	-	-	4.8	25.7	25.4	9.6	29.1	3.2	14.7	7.5	2.7	1.6	3.2	0.8	6.7
	A	焼山	生息	0.8	-	2.6	-	-	-	+	-	-	-	4.5	-	4.6	-	3.2	-	0.3	-
	A	黍殻山下	生息	+	4.6	1.5	+	-	+	-	-	+	-	0.8	-	0.8	-	-	1.5	-	6.8
中津川	C	早戸川林道	自然	-	-	-	+	-	0.8	-	3.3	-	4.1	-	4.4	-	-	2.8	-	1.5	-
	A	高畑山	自然	-	-	-	+	-	0.5	-	5.1	-	-	7.1	8.3	-	1.5	-	4.7	4.2	-
	B	堂平	自然	30.0	30.5	23.1	20.8	14.2	14.2	9.9	16.5	4.2	5.8	16.5	21.9	5.0	5.8	2.5	7.5	7.9	-
	D	水沢	生息	-	-	-	-	16.4	-	-	-	-	10.5	11.0	-	7.0	-	-	-	-	12.1
	D	地獄沢	生息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.8	-	-	5.5	-	-	-	-
大山・秦野	E	唐沢川上流	生息	-	-	-	19.0	-	-	8.9	-	6.8	-	3.7	-	7.1	5.1	4.4	3.1	-	-
	A,B	水無川左岸	生息 自然	-	-	-	2.6	-	-	-	-	1.5	-	17.6	-	19.1	-	7.4	4.1	11.0	12.0
	B	菩提	生息	0.5	-	+	-	-	-	-	-	1.4	-	5.6	-	3.2	-	0.9	0.0	-	-
	C	子易	生息	5.5	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-	4.8	-	-	25.2	-	-	5.8
	D	名古屋	被害	-	-	-	+	-	-	-	0.4	-	2.7	-	12.9	-	-	17.0	-	16.1	-
清川	A	日向林道	生息	-	-	23.3	-	15.6	-	-	14.0	-	22.3	-	17.2	10.2	2.0	2.0	0.7	2.0	-
	B	七沢	被害	8.0	-	14.6	-	-	-	-	25.5	-	21.1	-	13.7	11.8	22.4	13.7	0.6	7.5	-
	C	谷太郎林道	被害	-	-	-	3.8	-	-	6.5	-	13.1	-	14.8	-	15.0	20.5	-	13.4	-	9.8
	C,D	別所温泉	被害	26.2	-	3.0	-	-	-	-	-	6.3	-	23.1	-	19.4	22.0	13.8	-	9.0	21.6
	E	法論堂林道	被害	-	-	-	40.0	18.9	-	13.1	-	13.7	11.4	-	9.5	-	-	11.4	-	17.7	11.4
宮ヶ瀬湖	A	堤川林道	生息	-	-	-	2.4	-	-	16.9	18.1	-	7.1	-	-	11.0	-	-	6.3	8.7	12.6
	B	高取山	生息	8.7	-	7.7	-	-	35.9	-	17.1	-	7.7	-	14.5	12.8	40.2	16.7	20.9	-	8.1
	C	南山	生息	-	-	-	3.0	-	-	+	-	+	-	6.9	-	-	7.9	4.5	-	2.5	-
	D	宮ヶ瀬湖西	生息	+	-	2.5	-	-	5.9	-	10.1	-	0.8	-	2.9	-	-	5.5	2.1	8.8	8.4
国定・自然公園エリア外	旧藤野	牧野	定着	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	0.0	-	1.5	-	-	2.6	2.2
	厚木	飯山（旧）	被害	10.6	-	+	-	-	-	-	-	+	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	厚木	飯山（新）	被害	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	-	1.4	-	-	-	1.8	-	-
	愛川	仏果山東	被害	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	4.0	-	-	-	2.0	-	6.1
	山北	八丁	被害	4.3	-	1.8	-	-	-	-	9.8	-	11.0	-	23.2	-	21.3	18.0	-	18.9	13.4
	松田	虫沢	被害	-	-	-	1.4	-	-	-	-	12.1	-	-	3.7	-	10.7	-	8.8	-	4.7
	南足柄	内山	定着	-	-	-	2.6	-	+	-	2.2	-	-	-	-	5.7	2.6	-	-	9.3	4.0
箱根	宮城野	定着	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	1.5	1.0	-	2.6	0.0	1.5	
合計			54箇所																		

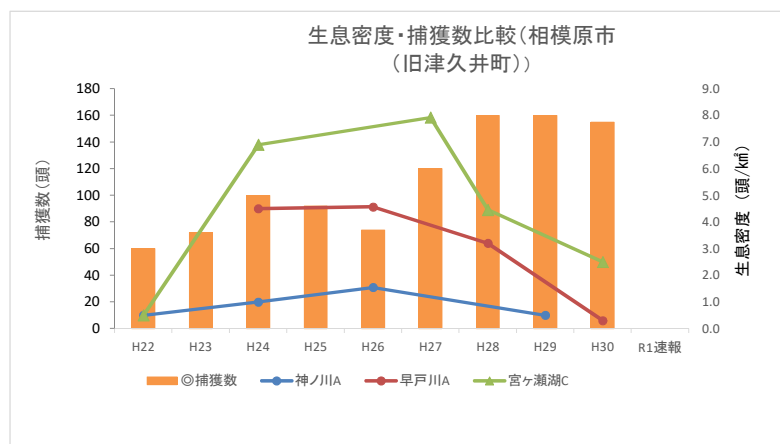
※ 生息密度に幅があった場合は平均値で示した。+は痕跡のみ確認した区画、-は調査未実施区画を示す。

※ 自然：自然植生回復エリア、生息：生息環境管理エリア、被害：被害防除対策エリア、定着：定着防止区域

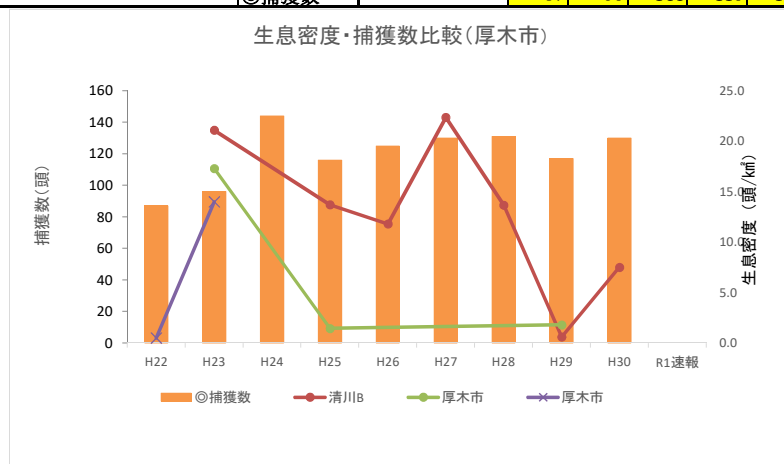
<各市町村 区画法生息密度・捕獲数推移(保護管理区域)>

※R1の生息密度は、速報値

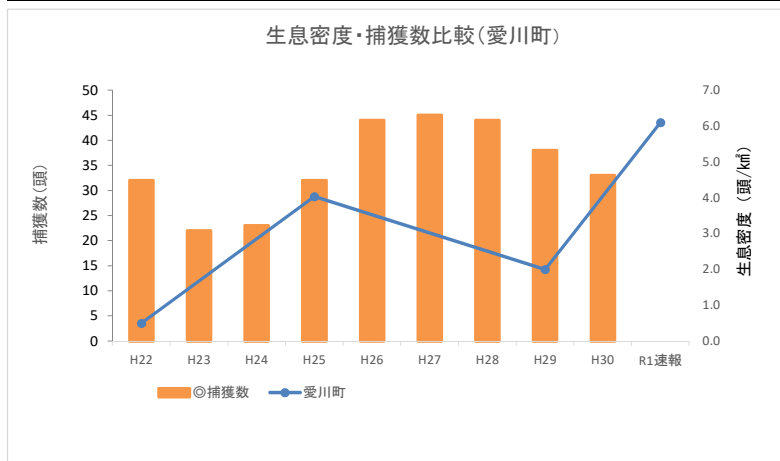
相模原市 (旧津久井町)	ユニット	区画 (頭/km)	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1速報
	神ノ川A	荒井	0.5		1.0		1.5		0.5			
	早戸川A	焼山			4.5		4.6		3.2		0.3	
	宮ヶ瀬湖C	南山	0.5		6.9			7.9	4.5		2.5	
	◎捕獲数		60	72	100	92	74	120	160	160	155	



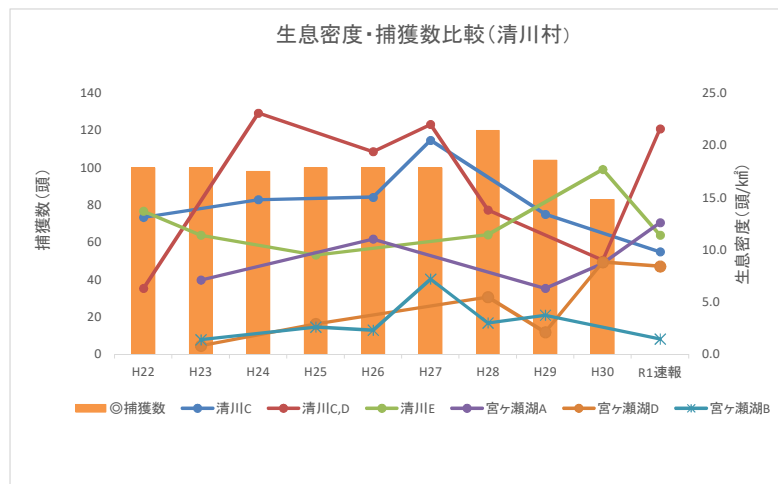
厚木市	ユニット	区画	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1速報
	清川B	七沢		21.1	13.7	11.8	22.4	13.7	0.6	7.5		
	厚木市	飯山(新)		17.3	1.4				1.8			
	厚木市	飯山(旧)	0.5	14.0								
	◎捕獲数		87	96	144	116	125	130	131	117	130	



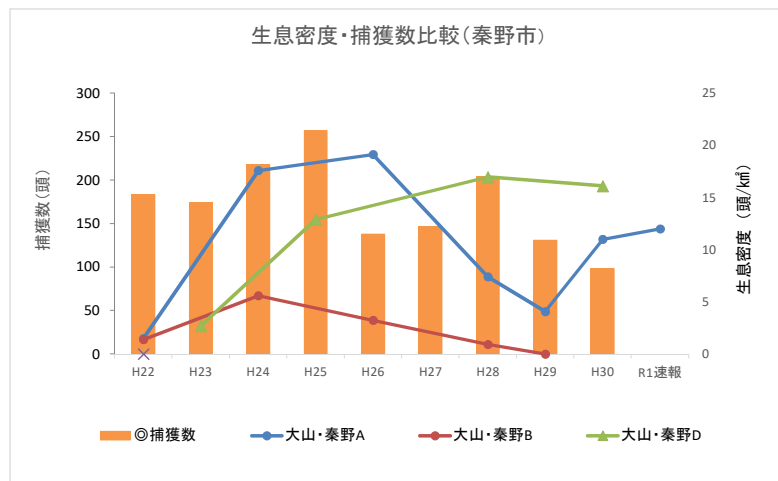
愛川町	ユニット	区画	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1速報
	愛川町	仏果山東	0.5		4.0					2.0		6.1
	◎捕獲数		32	22	23	32	44	45	44	38	33	



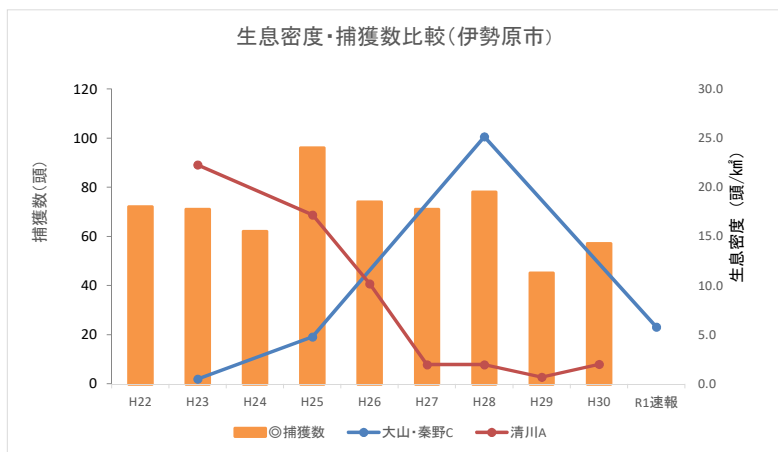
清川村	ユニット	区画	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1速報	
	清川C	谷太郎林道	13.1		14.8		15.0	20.5		13.4			9.8
	清川C,D	別所温泉	6.3		23.1		19.4	22.0	13.8		9.0	21.6	
	清川E	法論堂林道	13.7	11.4		9.5			11.4		17.7	11.4	
	宮ヶ瀬湖A	堤川林道		7.1			11.0			6.3	8.7	12.6	
	宮ヶ瀬湖B	高取山		7.7		14.5	12.8	40.2	16.7	20.9		8.1	
	宮ヶ瀬湖D	宮ヶ瀬湖西		0.8		2.9			5.5	2.1	8.8	8.4	
	◎捕獲数		100	100	98	100	100	100	120	104	83		



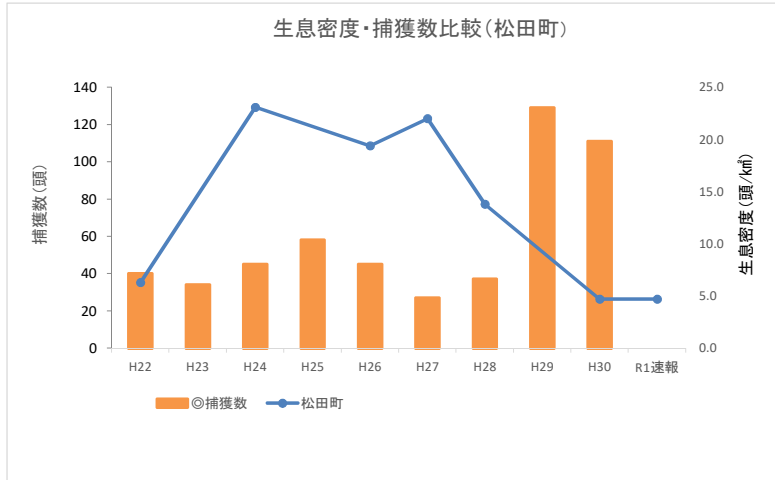
秦野市	ユニット	区画	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1速報
	大山・秦野A	水無川左岸	1.5		17.6		19.1		7.4	4.1	11.0	12.0
	大山・秦野B	菩提	1.4		5.6		3.2		0.9	0.0		
	大山・秦野D	名古屋		2.7		12.9			17.0		16.1	
	◎捕獲数		183	174	218	257	138	146	204	131	98	



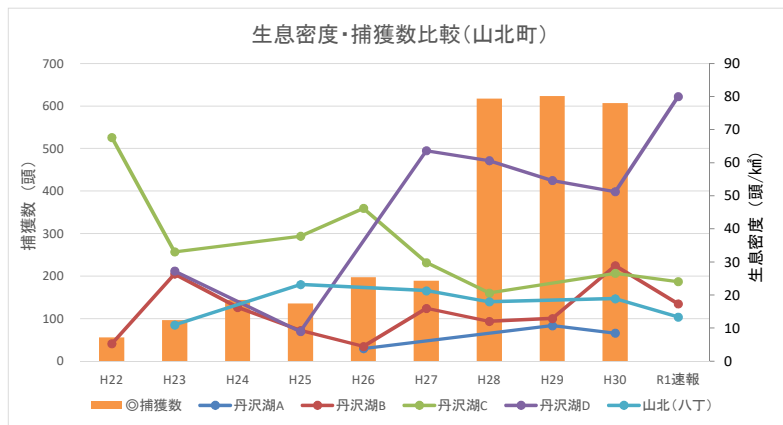
伊勢原市	ユニット	区画	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1速報
	大山・秦野C	子易		0.5		4.8			25.2			5.8
	清川A	日向林道		22.3		17.2	10.2	2.0	2.0	0.7	2.0	
	◎捕獲数		72	71	62	96	74	71	78	45	57	



松田町	ユニット	区画	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1速報
	松田町	虫沢	6.3		23.1		19.4	22.0	13.8		4.7	4.7
	◎捕獲数		40	34	45	58	45	27	37	129	111	



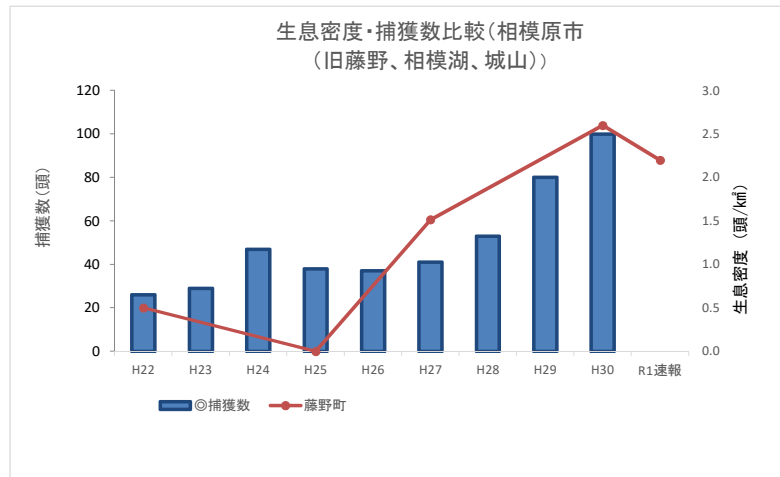
山北町	ユニット	区画	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1速報
	丹沢湖A	丹沢湖南西岸					3.8			10.8	8.5	
	丹沢湖B	丹沢湖	5.3	26.4	16.3	9.3	4.5	16.0	12.1	12.9	28.9	17.4
	丹沢湖C	丹沢湖北東岸	67.7	33.1		37.8	46.3	29.9	20.6		26.6	24.1
	丹沢湖D	大野山		27.3		9		63.7	60.7	54.7	51.3	80.0
	山北(八丁)	八丁		11		23.2		21.3	18.0		18.9	13.4
	◎捕獲数		56	97	144	136	198	189	618	624	607	



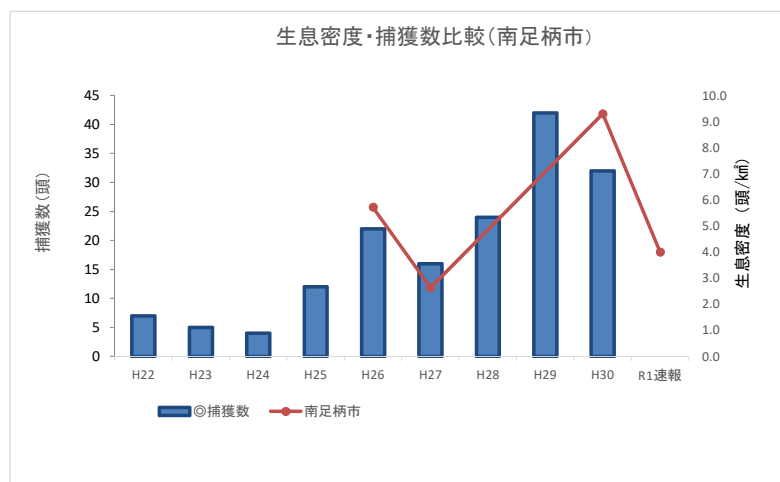
<各市町村 区画法生息密度・捕獲数推移(定着防止区域)>

※R1の生息密度は、速報値

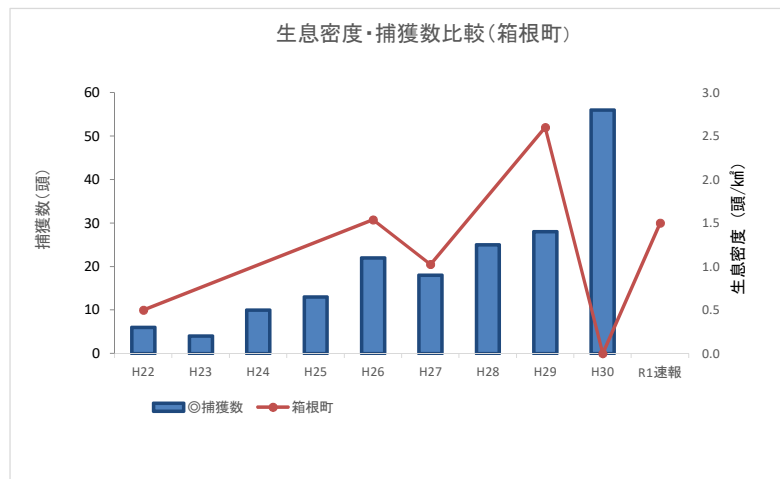
相模原市 (旧藤野町、相模湖町、城山町)		ユニット	区画	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1速報
		藤野町	牧野	0.5			0.0		1.5			2.6	2.2
		◎捕獲数		26	29	47	38	37	41	53	80	100	



南足柄市		ユニット	区画	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1速報
		南足柄市	内山					5.7	2.6			9.3	4.0
		◎捕獲数		7	5	4	12	22	16	24	42	32	



箱根町		ユニット	区画	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1速報
		箱根町	宮城野	0.5				1.5	1.0		2.6	0.0	1.5
		◎捕獲数		6	4	10	13	22	18	25	28	56	



糞塊法による生息状況調査結果（速報）

シカの広域な分布状況を把握するため、計画対象区域において糞塊密度調査を実施した。令和元年度は、全45メッシュ中43メッシュで調査を行い、41メッシュで10粒以上の糞粒からなる糞塊が確認された（図2）。

近年の傾向としては、保護管理区域の南・西側や定着防止区域（南側）の一部において糞塊密度ランクが高い状態が継続している。

糞塊密度ランクが下がったメッシュが多かったが、調査結果は（台風影響による流出や暖冬時に糞の分解速度が速まるなど）気象条件の影響も受けていると考えられるため、複数年の傾向を判断する必要がある。

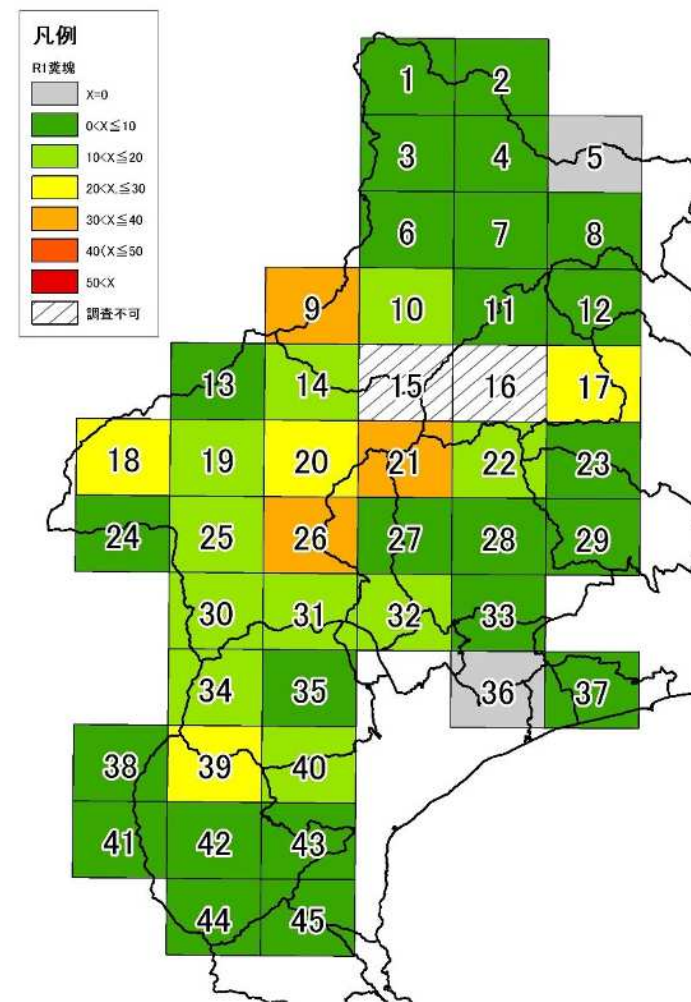


図2. 令和元年度糞塊密度調査結果速報

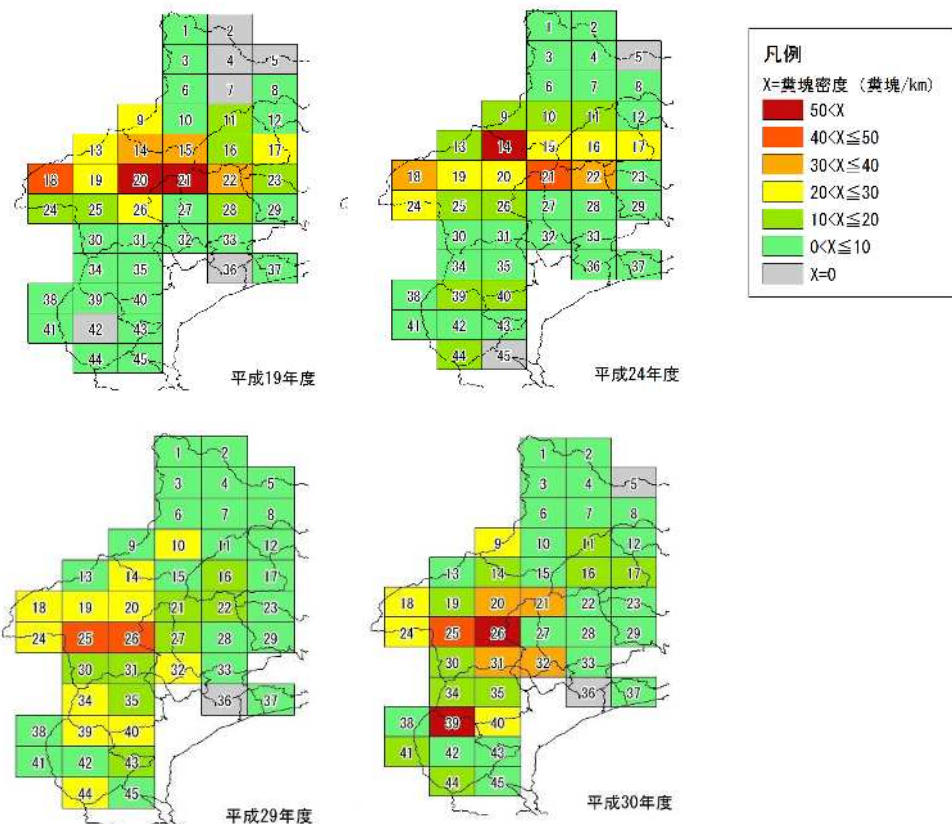


図1. 糞塊密度（数/km²）の経年変化（10粒以上の糞塊）（H19～R1）

H19：第二次計画開始時、H24：第三次計画開始時、H29～：第四次計画期間中

調査位置図

凡例

- 養塊メッシュ
- 養塊ルート
- 区画位置
- 高速道路
- 主要鉄道
- 林道

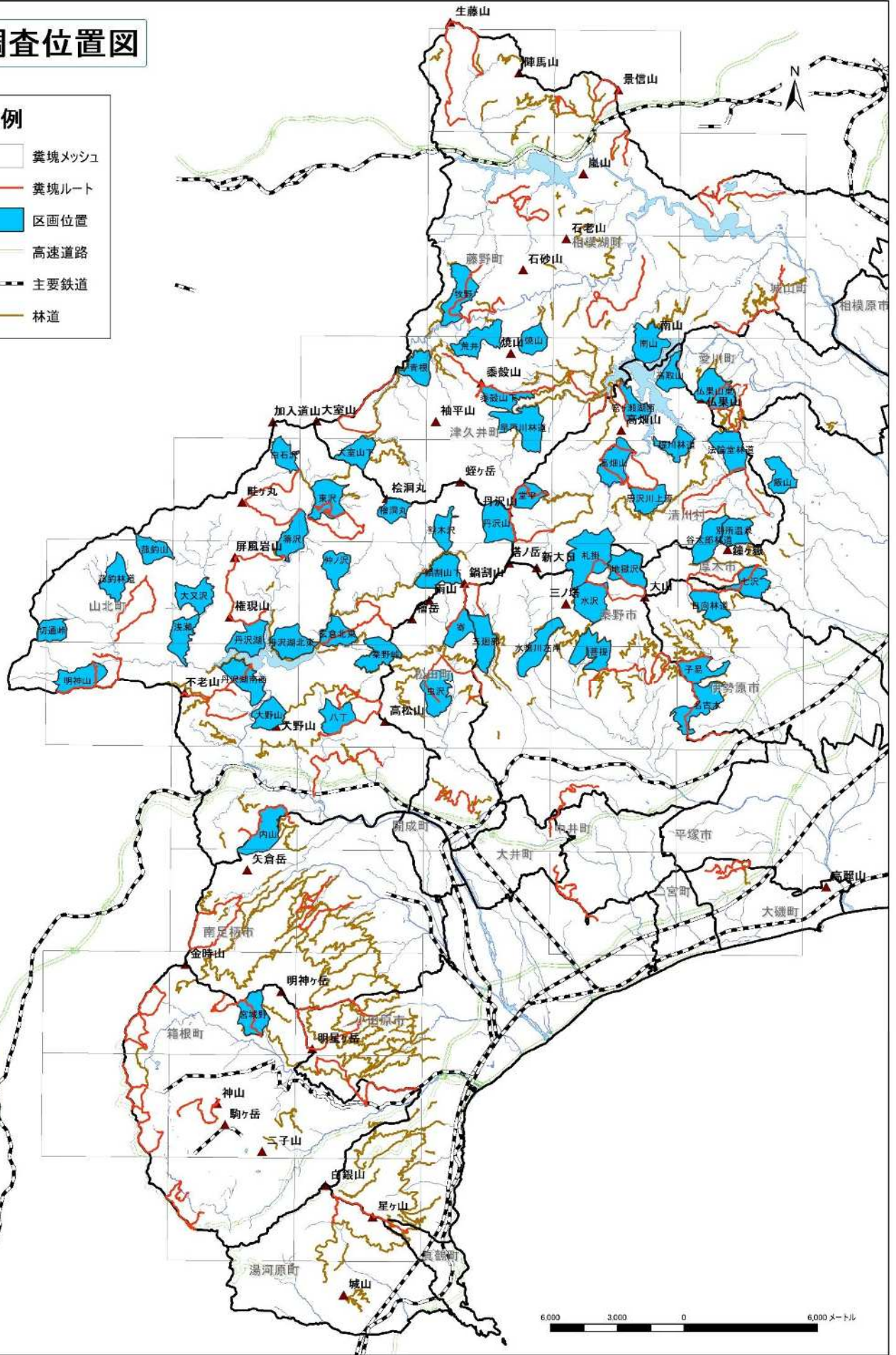


図. シカ調査位置図